

Thiết kế xử lý chức năng đặt phòng

Bảng thuộc tính

STT	Kiểu dữ liệu	Ý nghĩa	Ghi chú
1	list	Lưu trữ danh sách phiếu đặt phòng, chi tiết đặt phòng	
2	int	Lưu trữ tổng tiền phòng, tiền cọc	
3	varchar	Lưu trữ mã phiếu đặt phòng, mã nhân viên, mã khách hàng, mã phòng, họ tên người đại diện lưu trú ...	
4	Date	Lưu trữ ngày đặt phòng, ngày nhận phòng, ngày trả phòng	

Danh sách các biến

STT	Biến	Kiểu	Ý nghĩa	Ghi chú
1	madat	String	Mã đặt phòng	
2	manv	String	Mã nhân viên thực hiện đặt phòng	
3	makh	String	CMND khách hàng đặt phòng	
4	Id_luotru	String	CMND khách lưu trú	
5	Ten_luotru	String	Tên khách lưu trú	
6	Ngaydat	String	Ngày đặt phòng	
7	Ngayden	String	Ngày nhận phòng	
8	Ngaydi	String	Ngày trả phòng	
9	Tienphong	Float	Tổng tiền phòng	
10	Tiencoc	Float	Tiền cọc	tiencoc= 0.5*tienphong
11	Trangthai	String	Trạng thái phiếu đặt phòng	
12	dsdp	List	Danh sách phiếu đặt phòng	
13	dsctdp	List	Danh sách chi tiết đặt phòng	

14	dsPhongTrong	List	Danh sách phòng trống	
----	--------------	------	-----------------------	--

Danh sách hằng
<Không có hằng>

STT	hằng	kiểu	giá trị	ý nghĩa	ghi chú
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Danh sách các hàm xử lý

STT	hàm	Tham số	Kết quả trả về	Thuật giải	Ý nghĩa	Ghi chú
1	docDSPhieuDatPhong	N/A	list <phieudat> dsdp	vết cạn	Đọc danh sách các phiếu đặt phòng	
2	docCTDP	madatphong	list<ctdat> dsctdat	vết cạn	Đọc danh sách chi tiết đặt phòng	
3	themPhieuDat	phieudat	N/A		Thêm phiếu đặt phòng	
4	themCTDat	ctdat	N/A		Thêm chi tiết đặt phòng	
5	timkiemPhongTrong	ngaynhanphong, ngaytraphong, loaiphong	List<phong > dsphongtrong		Tìm kiếm phòng trống	
6	daysBetween	date1, date2	Int songay		Tính số ngày giữa 2 ngày cho trước	
7	tinhTienPhong	dongia, songay	float		Tính tổng	

					tiền phòng	